



# Emplois d'avenir

## Appui aux prescripteurs

**Fiche parcours de formation « type »  
pour : MACON(NE)**



# Sommaire

|                                                                                                     |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Le métier : Maçon(ne) .....</b>                                                                  | <b>2</b> |
| <b>Les phases du parcours de formation .....</b>                                                    | <b>2</b> |
| <b>Parcours professionnalisant dans la fonction publique territoriale.....</b>                      | <b>2</b> |
| <b>Parcours professionnalisant dans le secteur associatif et marchand.....</b>                      | <b>2</b> |
| <b>Annexe : Parcours professionnalisant dans la fonction publique territoriale .....</b>            | <b>2</b> |
| <b>Annexe : Parcours professionnalisant dans le secteur associatif et marchand .....</b>            | <b>2</b> |
| <b>Annexe « pour aller plus loin » : Description du métier (références et correspondances).....</b> | <b>2</b> |
| <b>Annexe « pour aller plus loin » : .....</b>                                                      | <b>2</b> |



# Le métier : Maçon(ne)

## DEFINITION :

Il/elle construit des murs, des façades, des cloisons, par maçonnerie d'éléments portés (parpaings, briques, pierres, carreaux de plâtre, ...) selon les règles de sécurité. Maçonne des structures horizontales (chapes, dalles, ...), réalise différents coffrages et éléments de ferrailage, effectue l'étanchéité et l'isolation des locaux. Peut construire des ouvrages particuliers tels que des piscines, des monuments funéraires, ... Peut avoir en charge l'approvisionnement, le rangement et le maintien en propreté du chantier. Peut encadrer une petite équipe.

## MISSIONS PRINCIPALES DU POSTE :

- ❏ Monter les structures porteuses (échafaudage, étalement, plate-forme, ...)
- ❏ Terrasser et niveler la fondation
- ❏ Monter les murs par maçonnerie d'éléments portés (briques, parpaings, carreaux de plâtre, ...)
- ❏ Préparer et appliquer les mortiers, enduits, ...
- ❏ Assembler et positionner les éléments d'armature d'un béton
- ❏ Fabriquer et poser les coffrages et couler les éléments en béton
- ❏ Couler et lier les éléments de plancher au mortier
- ❏ Poser et sceller les éléments préfabriqués (ébrasements, linteaux, corniches, escaliers, ...)
- ❏ Réaliser les ouvertures dans une maçonnerie existante (fenêtre, porte, trémie, ...)
- ❏ Réaliser et lisser les joints

## MISSIONS SPECIFIQUES :

- ❏ Poser des éléments de couverture : Tuile, Métal (zinc, aluminium, titane, ...), Tôle, Bardeau bitumé
- ❏ Utiliser un engin nécessitant une habilitation : CACES R 386 (Plates-formes élévatrices mobiles de personnes)



- ❏ Réaliser des travaux de déconstruction
- ❏ Effectuer des réservations pour les installations et aménagements ultérieurs (plomberie, électricité, conduit de fumée, ...)
- ❏ Construire un mur en pierres
- ❏ Construire des ouvrages particuliers (piscines, caveaux, monuments funéraires ...)
- ❏ Poser des piscines préfabriquées (coque polyester, ...)
- ❏ Construire un conduit de fumées et poser une cheminée
- ❏ Découper et poser du carrelage
- ❏ Poser et sceller des fermetures menuisées (fenêtres, portes, ...)
- ❏ Mettre en place des cloisons légères, des doublages pré-fabriqués, des faux plafonds, ...
- ❏ Poser l'isolant phonique ou thermique
- ❏ Etablir un devis et apporter un conseil technique au client

#### **CONDITIONS DE TRAVAIL :**

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein d'entreprises de construction, parfois en contact avec les clients.

Elle peut s'exercer les fins de semaine et jours fériés.

Elle peut s'effectuer en hauteur et impliquer le port de charges.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis.

#### **COMPETENCES :**

- ❏ Lecture de plan
- ❏ Prise d'aplomb et de niveau
- ❏ Equerrage
- ❏ Calcul dimensionnel (surface, volume, ...)
- ❏ Règles et consignes de sécurité
- ❏ Techniques de pose de briques
- ❏ Techniques d'application d'enduit
- ❏ Techniques de ferrailage
- ❏ Techniques de boisage
- ❏ Techniques de maçonnerie



- ❏ Techniques de calepinage
- ❏ Techniques de traçage
- ❏ Soudage sur zinc
- ❏ Techniques de découpe de matériaux
- ❏ Fumisterie
- ❏ Chiffrage/calcul de coût

#### **QUALITES ESSENTIELLES :**

- ❏ Habileté manuelle et gestuelle,
- ❏ Rigueur et polyvalence
- ❏ Robustesse et disponibilité



# Les phases du parcours de formation

## Phase d'intégration

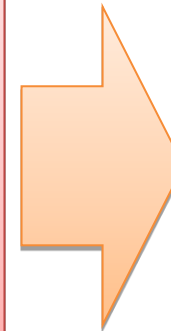
- ❏ Accueil
- ❏ Actions de remobilisation ou remise à niveau
- ❏ Adaptation au poste de travail / compétences fondamentales

## Phase de stabilisation

- ❏ Acquisition de Nouvelles compétences
- ❏ Formation de professionnalisation

## Phase de consolidation

- ❏ Formation pré-qualifiante ou qualifiante



Le parcours est défini de façon tripartite :  
Conseiller  
ML, jeune et employeur  
En fonction :  
- du projet du salarié,  
- de ses acquis,  
- des attentes de l'employeur  
- de la durée du contrat.



# Parcours professionnalisant dans la fonction publique territoriale

## Phase d'intégration

### Accueil :

- ❧ Formation d'adaptation des emplois d'avenir

### Remobilisation ou remise à niveau :

- ❧ Savoirs de base - compétences clés

## Phase de stabilisation

### Formation de Professionnalisation :

- ❧ Réalisation de petits travaux de maçonnerie
- ❧ La découverte des écomatériaux et de leur utilisation en bâtiment
- ❧ Pathologies et techniques d'entretien des ouvrages d'art maçonnés Nouveau
- ❧ Gestion d'un patrimoine d'ouvrage d'art

(source CNFPT)

## Phase de consolidation

### Préparation aux concours :

- ❧ Adjoint technique territorial 1<sup>ère</sup> classe (catégorie C)



# Parcours professionnalisant dans le secteur associatif et marchand

## Phase d'intégration

### Accueil

- ❏ Présentation de l'entreprise, du règlement intérieur et des règles de Sécurité

### Remobilisation ou remise à niveau

- ❏ Compétences-clés
- ❏ Savoirs de base

Détail en annexe

## Phase de stabilisation

### Acquisition de nouvelles compétences / Formation de Professionnalisation :

- Modules courts AFPA
- Modules courts GRETA

Détail en annexe

## Phase de consolidation

### Formation pré-qualifiante ou qualifiante :

#### Niveau V:

- ❏ CAP Constructeur en béton armé du bâtiment
- ❏ CAP Maçon
- ❏ TP Maçon
- ❏ TP Maçon du bâti ancien

#### Niveau IV :

- ❏ *Bac pro Interventions sur le patrimoine bâti (dernière session d'examen avec cet intitulé en 2015)*
- ❏ Bac pro Interventions sur le patrimoine bâti option maçonnerie
- ❏ Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros œuvre
- ❏ BP Maçon
- ❏ BP Métiers de la pierre

#### Niveau III :

- ❏ BTS Bâtiment



## Annexe : Parcours professionnalisant dans la fonction publique territoriale

### Phase d'intégration

#### Accueil - Remobilisation ou remise à niveau:

##### 🔗 **Formation d'adaptation des emplois d'avenir**

Yvetot - Le Tréport - Rouen - Lillebonne - Évreux - Vernon - Pont-de-l'Arche - Bernay - Louviers (2 jours)

Anne-Marie Pires 02 35 98 45 74 [annemarie.pires@cnfpt.fr](mailto:annemarie.pires@cnfpt.fr)

##### 🔗 **Savoirs de base - compétences clés**

Lucie PLASSART 02 35 98 86 19 [lucie.plassart@cnfpt.fr](mailto:lucie.plassart@cnfpt.fr)



## Phase de stabilisation

### Acquisition de nouvelles Compétences - Formation de Professionnalisation :

❧ **Réalisation de petits travaux de maçonnerie :**

Etre en mesure de réaliser des petits travaux de maçonnerie ou de prendre en charge l'entretien d'ouvrages existants  
Le Havre 03-05/11/2014 (3 jours)

❧ **La découverte des écomatériaux et de leur utilisation en bâtiment :**

Découvrir les intérêts et les règles de mise en oeuvre des écomatériaux et des écoproduits en rénovation.  
Identifier les produits naturels utilisables en isolation et leurs règles de mise en oeuvre  
Evreux – 09-11/2014 (3 jours)

❧ **Pathologies et techniques d'entretien des ouvrages d'art maçonnés Nouveau :**

Identifier les pathologies des ouvrages d'art maçonnés  
Comprendre les différentes techniques de réparation  
Angers – 26-28/11/2014 (3 jours)

❧ **Gestion d'un patrimoine d'ouvrage d'art :**

Maîtriser les modalités de diagnostic, la surveillance et le programme des travaux des différents types d'ouvrages pour optimiser le fonctionnement du service et des éventuels correspondants.  
Identifier et comparer les différents systèmes de gestion  
Angers – 10-12/12/2014 (3 jours)

[http://www.cnfpt.fr/trouver-formation/resultats-recherche?departement=76&mots\\_cles=MACONNERIE&gl=NjliOGJkMzI](http://www.cnfpt.fr/trouver-formation/resultats-recherche?departement=76&mots_cles=MACONNERIE&gl=NjliOGJkMzI)

Cliquez sur les  
liens avec les  
formations du  
site du CNFPT



**Préparation aux concours :**

🔗 **Adjoint technique territorial de 1<sup>ère</sup> classe**



## Annexe : Parcours professionnalisant dans le secteur associatif et marchand

### Phase d'intégration

#### Accueil - Remobilisation ou remise à niveau:

##### 🔗 Compétences clés :

- **Education & Formation** : Rouen - St Etienne Du Rouvray - Le Petit Quevilly- -Forges Les Eaux – St-Saëns  
Evreux - Verneuil Sur Avre - Pont St Pierre – Barentin
- **Forjecnor 2000** : Blangy-Sur-Bresle - St Valery En Caux – Dieppe
- **Fodeno** : Bourghtheroulde – Infreville - Le Havre
- **Caps** : Bernay – Pont-Audemer
- **Alfa** : Gaillon – Vernon
- **Media Formation** : Rouen
- **Greta** : Louviers – Elbeuf – Fécamp
- **Clips** : Lillebonne
- **Greta** : Fécamp – Barentin – Dieppe
- **Recife** : Le Havre
- **Cefap** : Bolbec
- **Fodeno** : Le Havre – Pont-Audemer
- **Alfa** : Vernon – Gisors
- **Caps** : Petit Quevilly
- **Education & Formation** : Val De Reuil – Elbeuf – Evreux - Le Trait - Les Andelys - Pont St Pierre – Bernay - Verneuil Sur Avre
- **Mediaformation** : Rouen
- **Gcs** : Guichainville



## Phase de stabilisation

### Acquisition de nouvelles Compétences – Formation de Professionnalisation :

#### Modules courts AFPA :

<http://www.afpa.fr/formations/formation-continue/formation-continue-accueil-entreprise/catalogue-interactif-entreprise-formation-continue.html>

#### Modules courts Greta :

❏ Béton armé

<http://greta.ac-rouen.fr/greta-region-havraise/formations/?idFormation=313&titre=Béton%20armé>

❏ Coffrage d'ouvrage par coffrage manu portable/traditionnel

<http://greta.ac-rouen.fr/greta-region-havraise/formations/?idFormation=773&titre=Coffrage%20d'ouvrage%20par%20coffrage%20manuportable/traditionnel>

❏ Coffreur-Bancheur : Coffrage de voile par banche

<http://greta.ac-rouen.fr/greta-region-havraise/formations/?idFormation=772&titre=Coffreur%20Bancheur%20:%20Coffrage%20de%20voile%20par%20banche>

❏ Revêtements

<http://greta.ac-rouen.fr/greta-region-havraise/formations/?idFormation=315&titre=Revêtements>

#### Modules courts CEFAP Bolbec :

La maçonnerie pas à pas (**Sur-mesure**)

Poser du carrelage mural (**2 jours**)

<http://www.cefap.net/rubrik.php?cat=2&esp=entreprises&art=30>



**CAP Constructeur en béton armé du bâtiment**

Descriptif des composantes de la certification :

- Analyse d'une situation professionnelle
- Réalisation d'un ouvrage de béton armé
- Pose d'éléments préfabriqués et réalisation d'ouvrages et de tâches annexes
- Expression française
- Mathématiques sciences physiques
- Vie sociale et professionnelle
- Education physique et sportive

**CAP Maçon**

Descriptif des composantes de la certification :

- Analyse d'une situation professionnelle
- Réalisation d'ouvrages courants
- Réalisation d'ouvrages annexes
- Expression française
- Mathématiques sciences physiques
- Vie sociale et professionnelle
- Education physique et sportive



### **TP Maçon**

Le titre professionnel est composé de trois certificats de compétences professionnelles (CCP) qui correspondent aux activités suivantes :

- Réaliser des ouvrages en maçonnerie
- Réaliser des ouvrages en béton armé coffrés en traditionnel
- Réaliser des dallages et des planchers type dalle pleine ou poutrelles et hourdis

Le titre professionnel est accessible par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) ou suite à un parcours de formation et conformément aux dispositions prévues dans l'arrêté du 9 mars 2006 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.

### **TP Maçon du bâti ancien :**

Le titre professionnel est composé de trois certificats de compétences professionnelles (CCP) qui correspondent aux activités suivantes :

- Exécuter des travaux de maçonnerie dans le bâti ancien
- Réaliser des enduits dans du bâti ancien
- Réaliser des ouvrages coffrés dans un bâti ancien

Le titre professionnel est accessible par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) ou suite à un parcours de formation et conformément aux dispositions prévues dans l'arrêté du 9 mars 2006 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.



## **BAC PRO Interventions sur le patrimoine bâti**

Descriptif des composantes de la certification :

- Etude préalable à une intervention
- Analyse diagnostique
- Organisation des travaux
- Présentation d'un dossier d'activité
- Réalisation d'une intervention
- Travaux annexes
- Mathématiques et sciences physiques
- Travaux pratiques de sciences physiques
- Langue vivante
- Français
- Histoire – géographie
- Education artistique, arts appliqués
- Education physique et sportive



## **Bac pro Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre**

### **Descriptif des composantes de la certification :**

- Analyse technique d'un ouvrage
- Mathématiques et sciences physiques
- Travaux pratiques de sciences physiques
- Préparation et organisation de travaux
- Présentation d'un dossier d'activité
- Mise en œuvre
- Activités spécifiques et contrôle
- Langue vivante
- Français
- Histoire – géographie
- Education artistique, arts appliqués,
- Education physique et sportive



## **BP Maçon**

### Descriptif des composantes de la certification

- Préparation d'un ouvrage
- Réalisation et mise en œuvre
- Travaux spécifiques
- Mathématiques
- Expression française et ouverture sur le monde

## **BP Métiers de la pierre**

### Descriptif des composantes de la certification :

- Etude, préparation et suivi d'un ouvrage, implantation, réalisation et contrôle
- Travaux spécifiques : rénovation et stéréotomie
- Mathématiques
- Expression française et ouverture sur le monde



## **BTS Bâtiment**

Descriptif des composantes de la certification :

- Etude des constructions : élaboration d'une note de calcul des structures
- Etude des constructions : élaboration de solutions constructives
- Essais, mesures, contrôles : topographie
- Essais, mesures, contrôle : laboratoire
- Epreuve professionnelle de synthèse : projet
- Epreuve professionnelle de synthèse : compte-rendu d'activité en milieu professionnel
- Epreuve professionnelle de synthèse : économie et gestion de l'entreprise
- Français
- Langue vivante étrangère
- Mathématiques
- Sciences physiques



## Annexe « pour aller plus loin » : Description du métier (références et correspondances)

- ❏ **ROME : F1703 Maçonnerie**  
<http://recrutement.pole-emploi.fr/fichesrome/ficherome?codeRome=F1703&domaine=Candidat>
- Rome : F1701 Construction en béton**  
<http://recrutement.pole-emploi.fr/fichesrome/ficherome?codeRome=F1701>
- ❏ **CNFPT : Entretien et services généraux**  
[http://www.cnfpt.fr/node/146/repertoire-metiers/famille/15?mots\\_cles=&gl=NjliOGJkMzI](http://www.cnfpt.fr/node/146/repertoire-metiers/famille/15?mots_cles=&gl=NjliOGJkMzI)
- ❏ **RNCP : Certifications *Maçon***  
<http://www.rncp.cncp.gouv.fr/grand-public/resultat?romeRNCP=F1703>
- ❏ **BOSSONS FUTE : Fiche métier Maçon**  
[http://www.bossons-fute.fr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=274:fiche0046&catid=2&Itemid=3](http://www.bossons-fute.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=274:fiche0046&catid=2&Itemid=3)
- ❏ **UNIFORMATION – Vidéo Ouvrier de maintenance**  
<http://www.uniformation.fr/Des-enjeux-RH/Les-metiers-de-l-economie-sociale/Ouvrier-de-maintenance>
- ❏ **FFB (Fédération Française du Bâtiment)**  
<http://www.ffbatiment.fr/>
- ❏ **CAPEB (Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment)**  
<http://www.capeb.fr/>



## Annexe « pour aller plus loin »

- ❏ **Crefor Haute-Normandie** : Focus « Les métiers du bâtiment  
<http://www.crefor-hn.fr/sites/default/files/focus5metiersbatiment.pdf>
- ❏ **CONSTRUCTYS** (OPCA Métiers de la maintenance du bâtiment)  
<http://www.constructys-hautenormandie.fr/Espaces+Salariés/Accueil+Espace+Salariés.htm>
- ❏ **CMA76**  
<http://www.cma76.fr/Artisans-Formation-continue-Se-former-mode-d-emploi>
- ❏ **CEREF BTP**  
<http://www.ceref-btp.fr/details-bp+macon-33.html>
- ❏ **GEIQ BTP**  
<http://geiq-btp-normandie.fr/espace-candidat-pourquoi-geiq-btp-normandie-stabilisation-situation-professionnelle-76-27-14.asp>

